

浙江省杭州市拱墅区锦绣育才教育集团2020-2021学年八年级下学期数学3月月考试卷

选择题（共10小题，共30分）

1. 单选题

下列图形中，既是轴对称图形又是中心对称图形的是（ ）



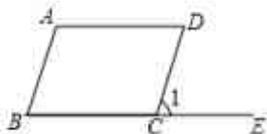
2. 单选题

下列计算正确的是（ ）

- A. $\sqrt{8} - \sqrt{2} = \sqrt{2}$ B. $\sqrt{3} + \sqrt{2} = \sqrt{5}$ C. $\sqrt{(-2) \times (-5)} = \sqrt{-2} \times \sqrt{-5}$ D. $\sqrt{8} \div \sqrt{2} = 4$

3. 单选题

如图，将□ABCD的一边BC延长至点E，若 $\angle A = 110^\circ$ ，则 $\angle 1$ 等于（ ）



- A. 110° B. 35° C. 70° D. 55°

4. 单选题

若代数式 $\frac{\sqrt{x}}{x-2}$ 有意义，则实数x的取值范围是（ ）

- A. $x > 0$ B. $x \geq 0$ C. $x > 0$ 且 $x \neq 2$ D. $x \geq 0$ 且 $x \neq 2$

5. 单选题

去年某果园随机从甲、乙、丙、丁四个品种的葡萄树中各采摘了10棵，每棵产量的平均数 \bar{x} （单位：千克）及方差 S^2 （单位：千克²）如下表所示.今年准备从四个品种中选一种产量既高又稳定的葡萄树进行种植，应选的品种是（ ）

	甲	乙	丙	丁
\bar{x}	24	24	23	20
S^2	21.9	2.1	2	1.9

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

6. 单选题